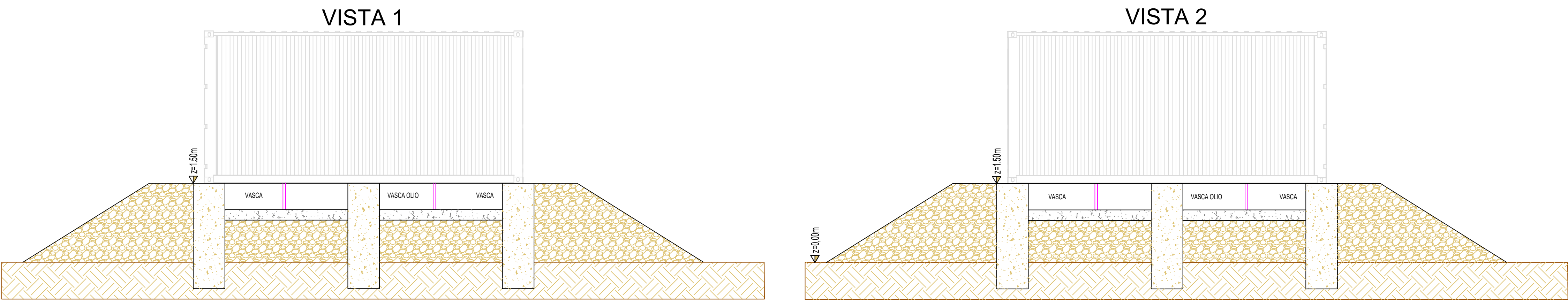
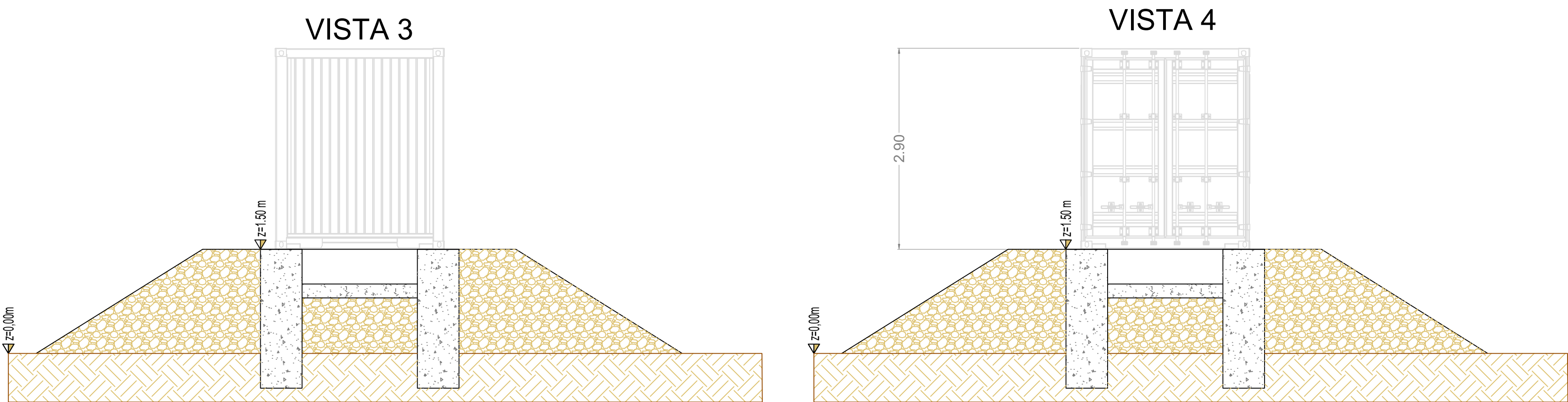


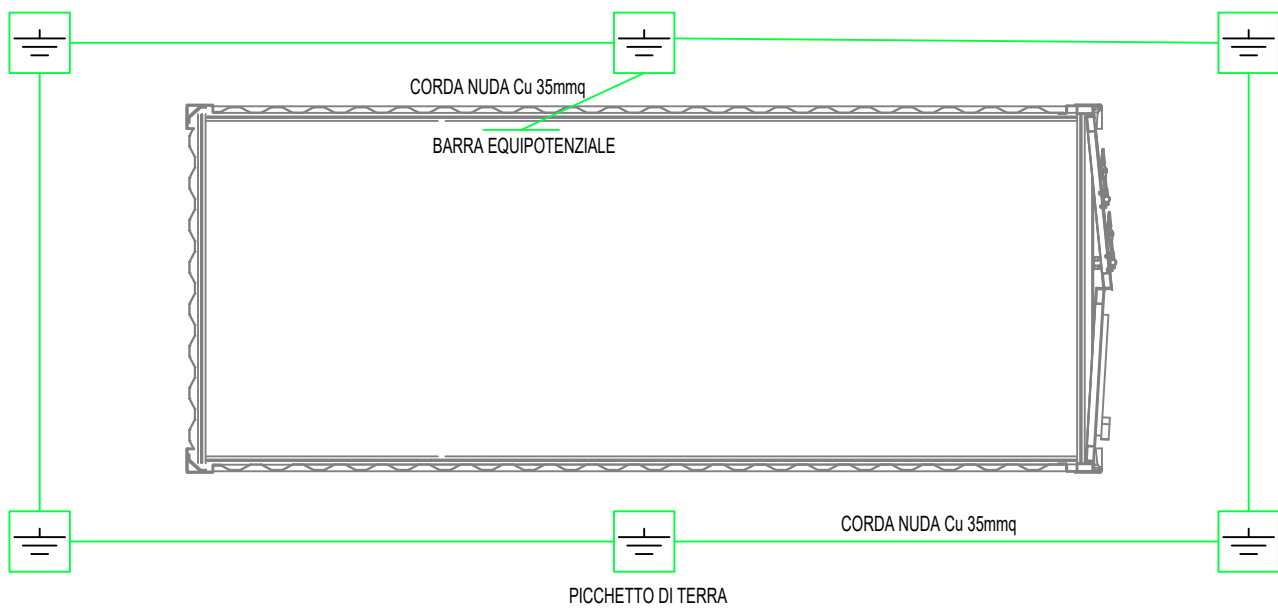
CONTAINER PCS



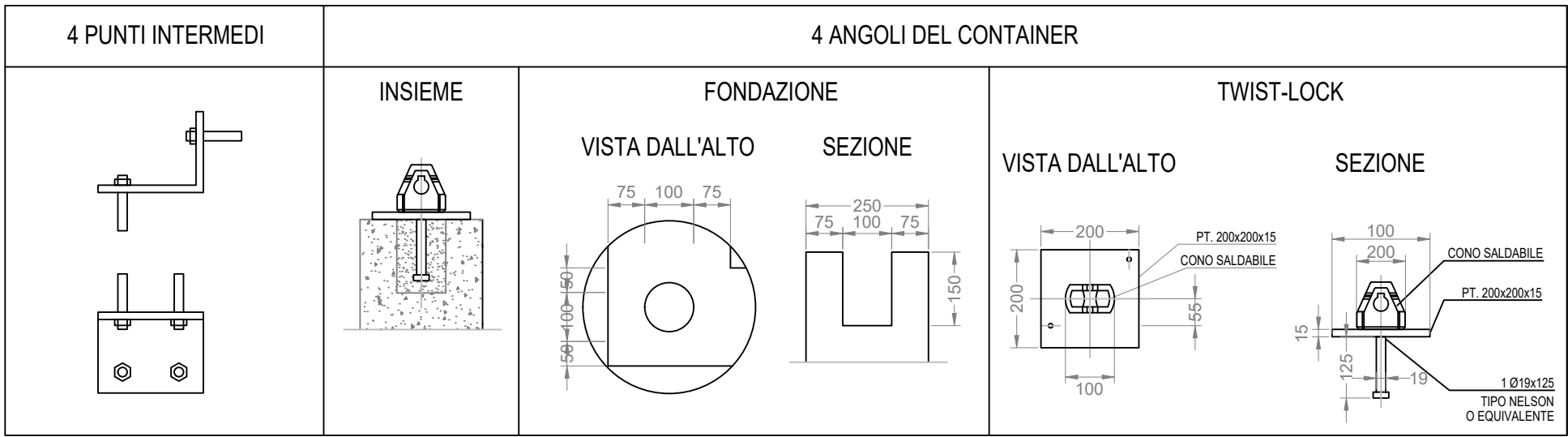
N.B.: TUTTA LA PIAZZOLA ZONA STORAGE E' RIALZATA DI 1.5m



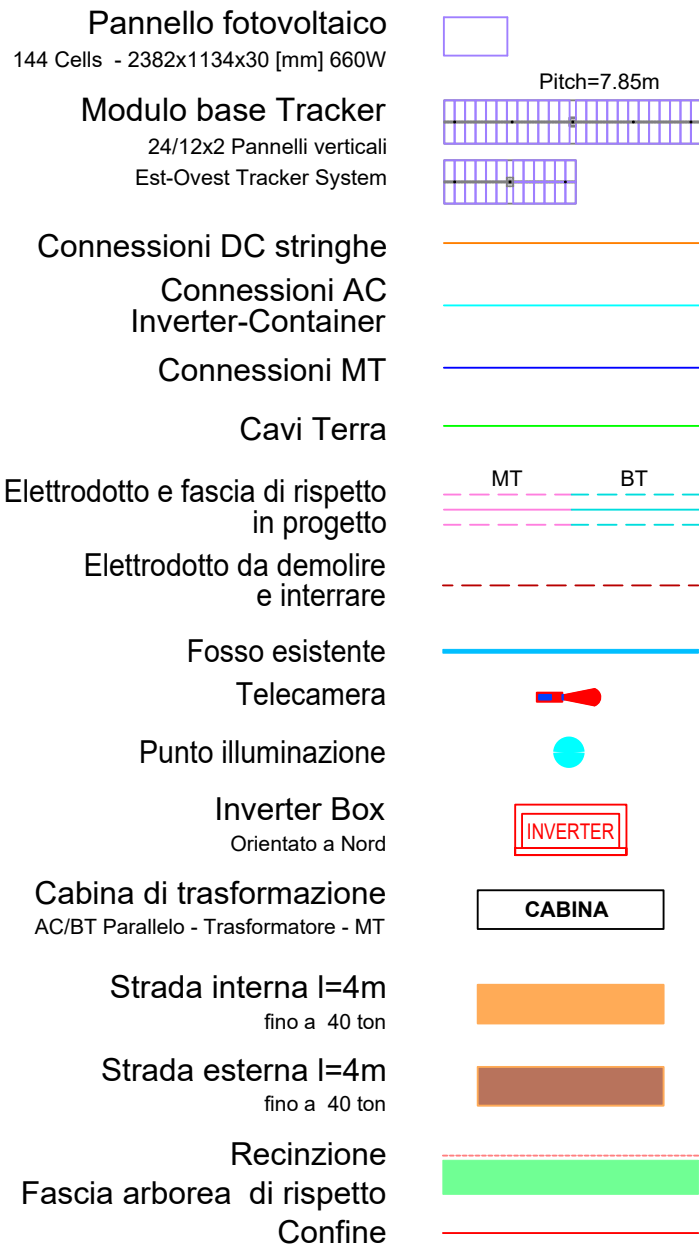
IMPIANTO DI TERRA



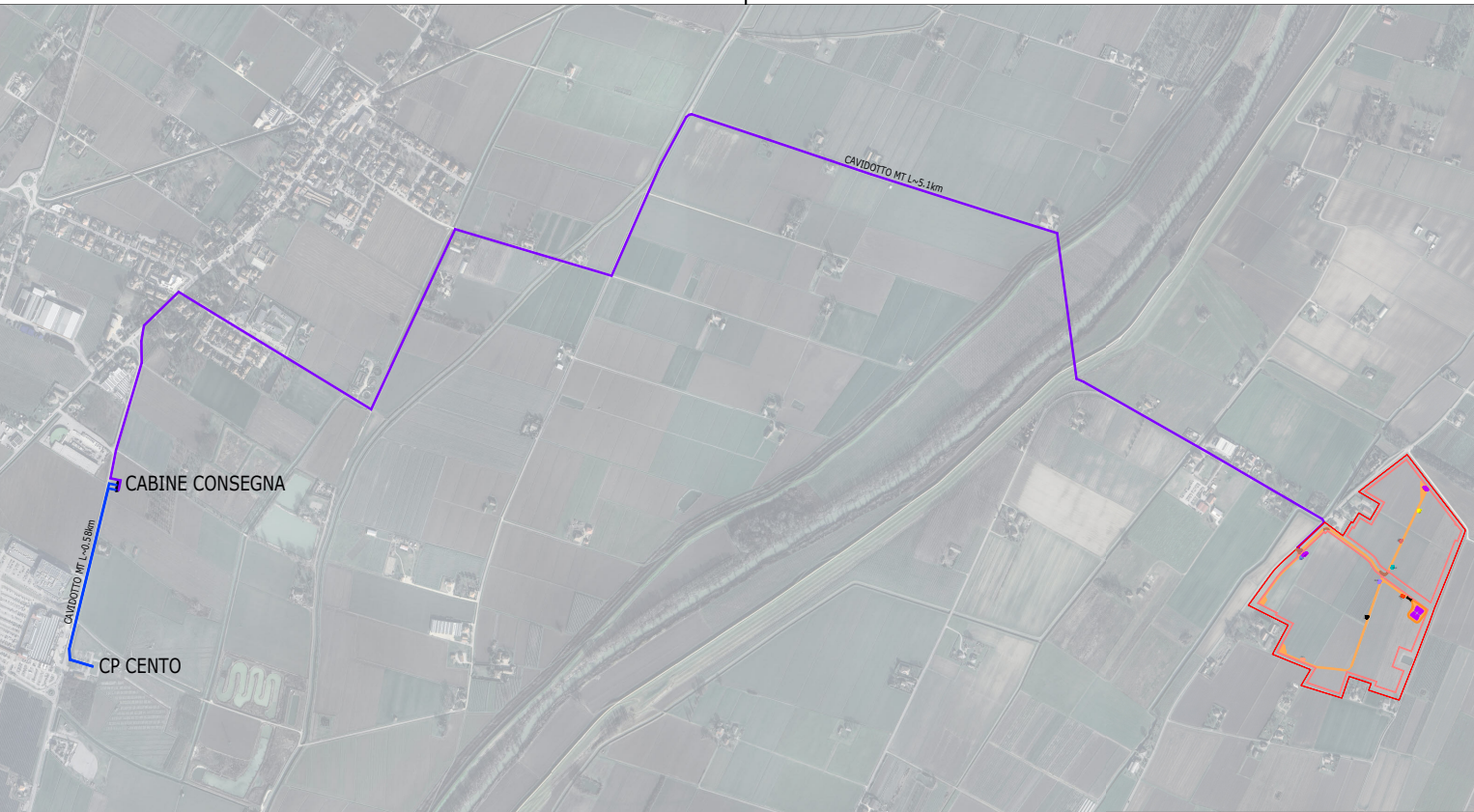
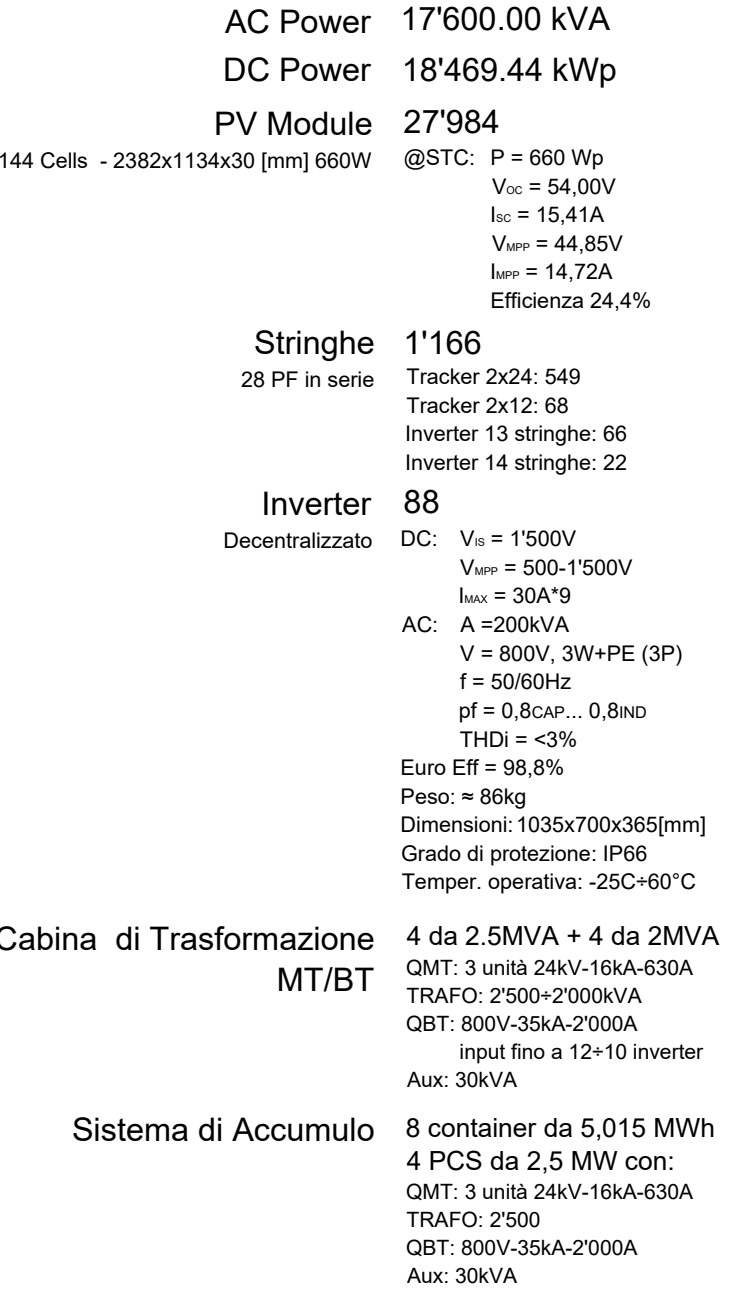
DETTAGLIO FISSAGGIO



LEGENDA



DATI PRINCIPALI DI PROGETTO



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione

Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

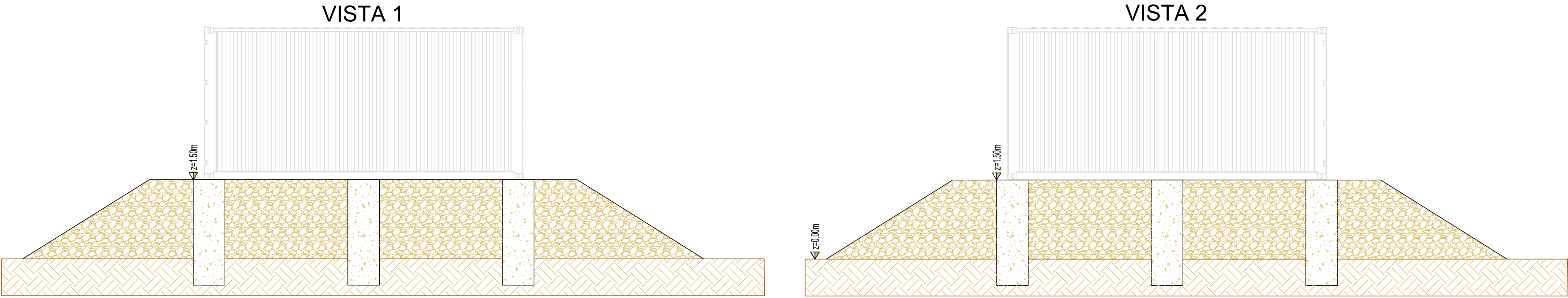
Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
DISEGNO ARCHITETTONICO CONTAINER BATTERIE E PCS

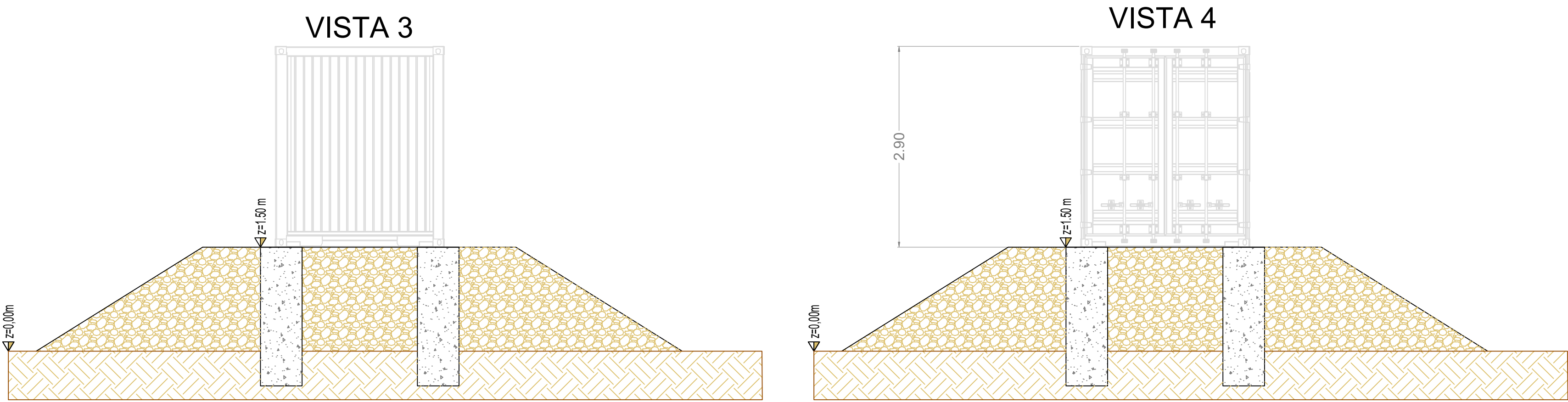
Elaborato N.	Data emissione			
T19.1	16/10/24			
N. Progetto	Nome file			
-	SAN PIETRO IN CASALE			
	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
	1:50	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

CONTAINER BATTERIE



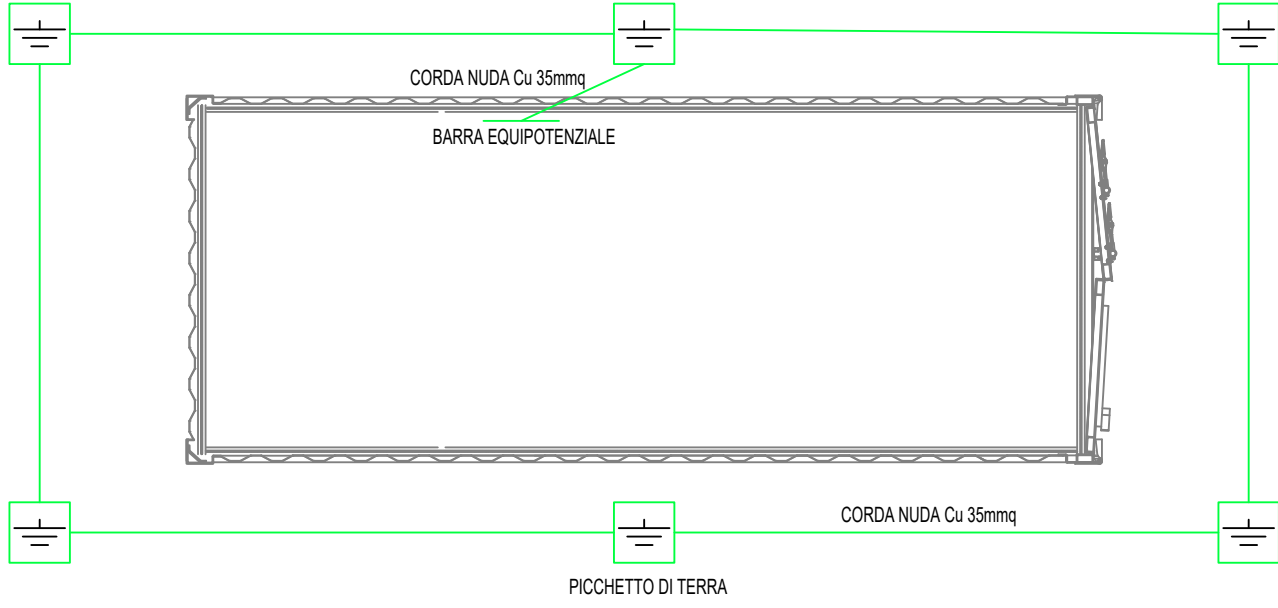
N.B.: TUTTA LA PIAZZOLA ZONA STORAGE E' RIALZATA DI 1.5m



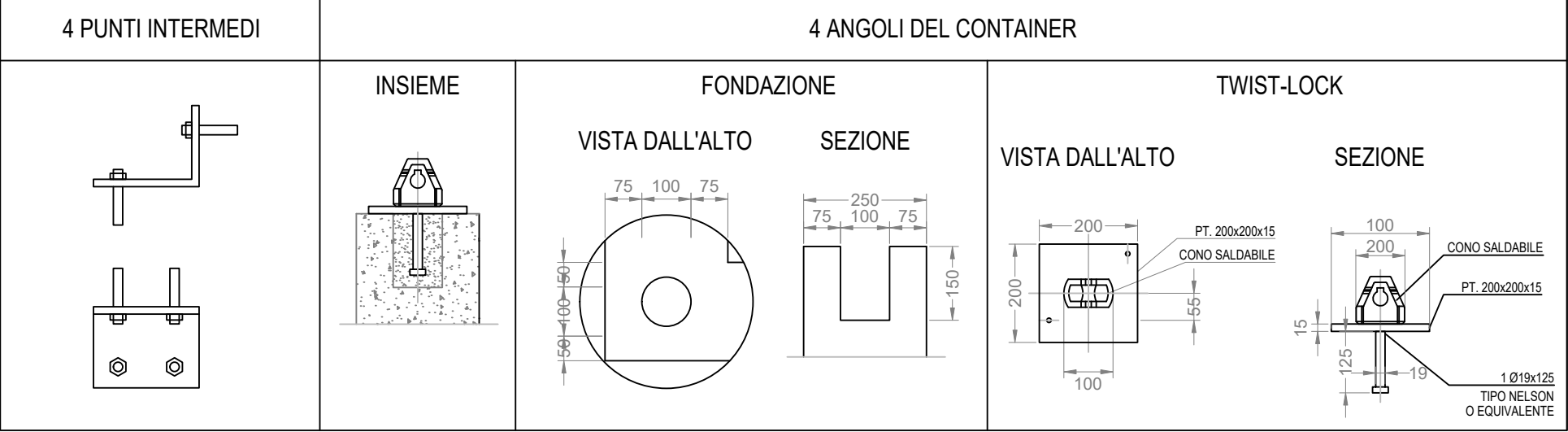
CONTAINER BATTERIE
ST5015kWh-1250kW-4h



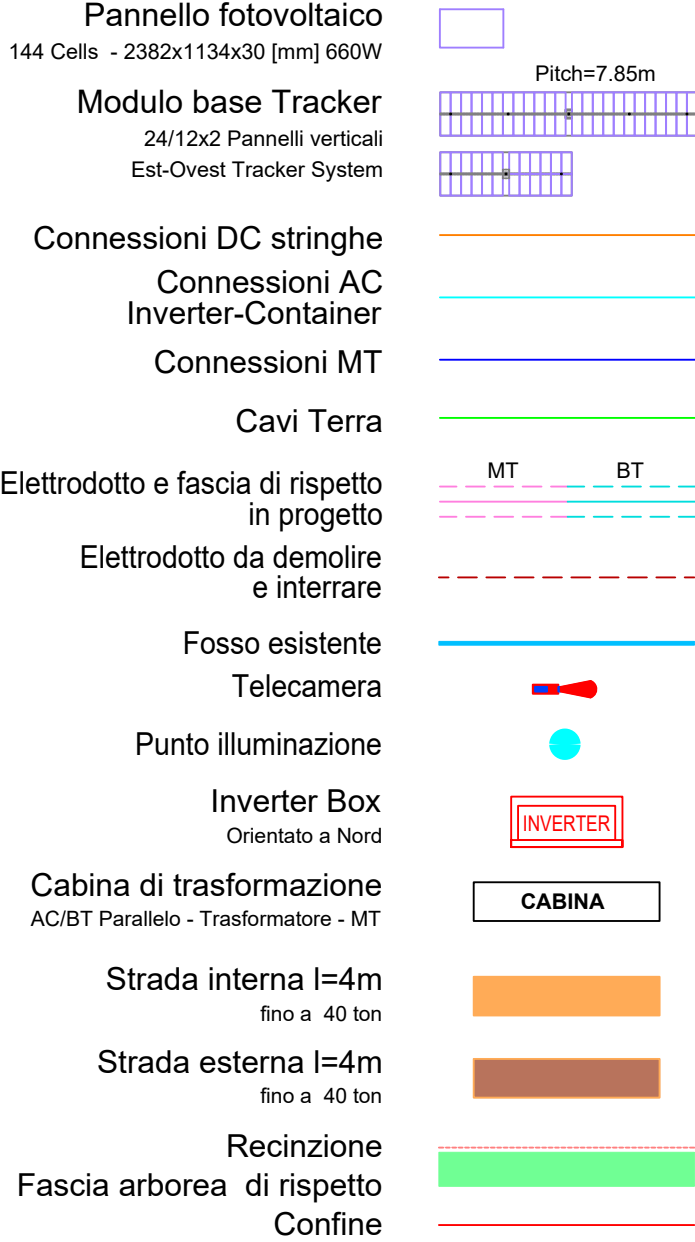
IMPIANTO DI TERRA



DETTAGLIO FISSAGGIO

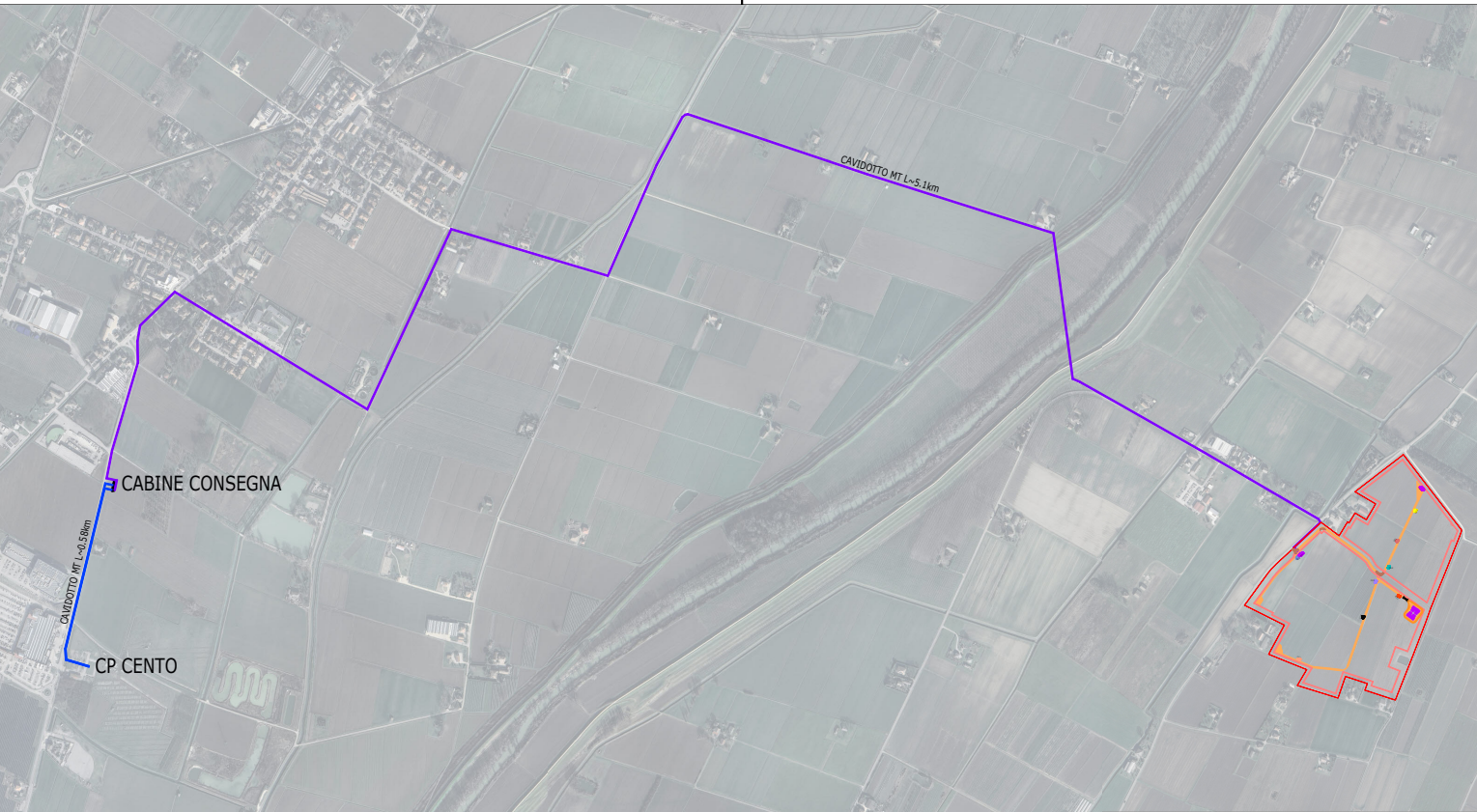


LEGENDA



DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17'600.00 kVA
DC Power	18'469.44 kWp
PV Module	27984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 Wp V _{oc} = 54,00V I _{sc} = 15,41A V _{MPP} = 44,85V I _{MPP} = 14,72A Efficienza 24,4%
Stringhe	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549 Tracker 2x12: 68 Inverter 13 stringhe: 66 Inverter 14 stringhe: 22
Inverter	88
Decentralizzato	DC: V _o = 1'500V V _{MPP} = 500-1'500V I _{MPP} = 30A*9 AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,8CAP... 0,8ind THD _i = <3% Euro Eff = 98,8% Peso: = 86kg Dimensioni: 1035x700x365[mm] Grado di protezione: IP66 Temper. operativa: -25C°+60°C
Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2500-2'000kVA QBT: 800V-35kA-2'000A input fino a 12-10 inverter Aux: 30kVA
Sistema di Accumulo	8 container da 5,015 MWh 4 PCS da 2,5 MW con: QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2500 QBT: 800V-35kA-2'000A Aux: 30kVA



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione

Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparato

Verificato

Approvato

Daniilo Brambilla

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
DISEGNO ARCHITETTONICO CONTAINER BATTERIE E PCS

Elaborato N.	Data emissione			
T19.2	16/10/24			
N. Progetto	Nome file			
-	SAN PIETRO IN CASALE			
	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
	1:50	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.